

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005年8月4日 (04.08.2005)

PCT

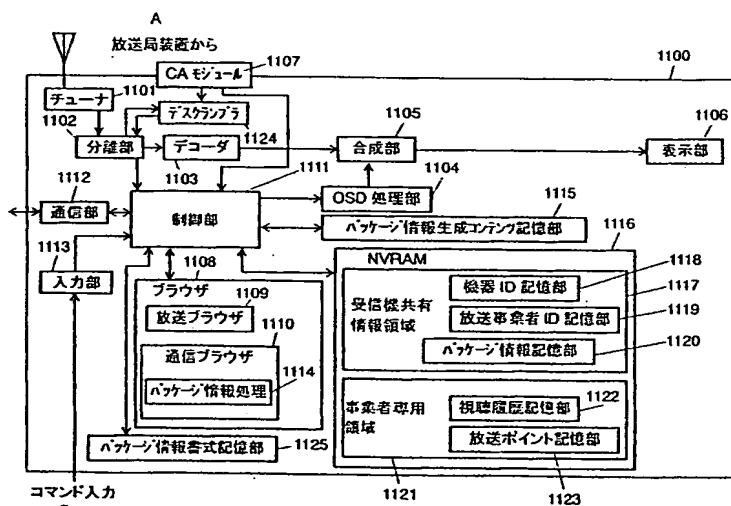
(10) 国際公開番号
WO 2005/071964 A1

- (51) 国際特許分類: H04N 7/173, 5/44 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001440 (75) 発明者/出願人(米国についてのみ): 高鳥 正博 (TAKA-TORI, Masahiro).
(22) 国際出願日: 2005年1月26日 (26.01.2005) (74) 代理人: 岩橋 文雄, 外(IWAHASHI, Fumio et al.); 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 松下電器産業株式会社内 Osaka (JP).
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語 (81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
(30) 優先権データ:
特願2004-017882 2004年1月27日 (27.01.2004) JP
(71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).

(続葉有)

(54) Title: TELEVISION RECEIVER AND DIGITAL BROADCAST SYSTEM

(54) 発明の名称: テレビジョン受信機およびデジタル放送システム



A FROM BROADCAST STATION DEVICE
1107 CA MODULE
1101 TUNER
1102 SEPARATION UNIT
1124 DE-SCRAMBLER
1103 DECODER
1105 SYNTHESIS UNIT
1106 DISPLAY UNIT
1112 COMMUNICATION UNIT
1111 CONTROL UNIT
1104 OSD PROCESSING UNIT
1115 PACKAGE INFORMATION GENERATION
CONTENT STORAGE UNIT
1113 INPUT UNIT

1108 BROWSER
1109 BROADCAST BROWSER
1110 COMMUNICATION BROWSER
1114 PACKAGE INFORMATION PROCESSING
1125 PACKAGE INFORMATION FORMAT STORAGE
UNIT
B COMMAND INPUT
1117 RECEIVER COMMON INFORMATION AREA
1118 DEVICE ID STORAGE UNIT
1119 BROADCAST COMPANY ID STORAGE UNIT
1120 PACKAGE INFORMATION STORAGE UNIT
1121 AREA DEDICATED TO BROADCAST COMPANY
1122 VIEWING HISTORY STORAGE UNIT
1123 BROADCAST POINT STORAGE UNIT

(57) Abstract: There are provided a television receiver and a digital broadcast system anticipating merits for a user, a broadcast company, and a manufacture and accelerating diffusion of digital broadcast. A broadcast point in an area dedicated to a broadcast company is made into package information by processing of a content transmitted by the broadcast company and the package information is stored in the receiver common information area of the television broadcast receiver so that the broadcast point information can be referenced and used even from a communication browser as an application of the television broadcast receiver. By using the communication browser, it is possible to receive a service provided by a Web site provided by a company other than the broadcast company. The television receiver includes company unique information storage means, common information storage means, content reception means, and control means. The digital broadcast system includes a broadcast station device, a television receiver, and an information server.

(続葉有)



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告書
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: ユーザと放送事業者とメーカーとの夫々にメリットが見込まれ、デジタル放送の普及を加速できる効果を有するテレビジョン受信機およびデジタル放送システムが提供される。事業者専用領域内の放送ポイントを、放送事業者が送信するコンテンツの処理によりパッケージ情報化し、パッケージ情報をテレビジョン放送受信機の受信機共通情報領域に記憶する事により、テレビジョン放送受信機のアプリケーションである通信ブラウザからも放送ポイントの情報を参照し利用する事が可能となる。通信ブラウザを用いて放送事業者以外の事業者が提供するホームページが提供するサービスを受ける事ができる。本発明のテレビジョン受信機は、事業者固有情報記憶手段と、共有情報記憶手段と、コンテンツ受信手段と、制御手段とを備える。本発明のデジタル放送システムは、放送局装置と、テレビジョン受信機と、情報サーバとを備える。